

O b s a h

Predslov	3
1. ÚVODNÁ ČASŤ /M. Bizubová/	5
1.1 Objekt a predmet geomorfologie	5
1.2 Postavenie geomorfologie v systéme vied	5
1.3 Stručný prehľad vývoja geomorfologie	7
1.4 Rozdelenie geomorfologie	9
2. GEOMORFOLOGICKÉ PROCESY /M. Bizubová/	11
2.1 Endogénne procesy	11
2.1.1 Tektonické reliéfotvorné procesy	11
2.1.2 Vulkanická činnosť	15
2.1.3 Zemetrasenie	15
2.2 Exogénne procesy	17
2.3 Reliéfotvorné podmienky	18
2.3.1 Podnebie a reliéf	20
2.3.1.1 Základné klimatomorfológické zony a ich charakteristika	22
3. GLOBÁLNA ŠTRUKTÚRNA GEOMORFOLOGIA	30
3.1 Hlavné globálne geotektonické hypotézy a teórie	30
3.1.1 Teória tektoniky litosferických dosiek	30
3.1.1.1 Divergentný pohyb	32
3.1.1.2 Konvergentný pohyb	33
3.1.1.3 Konzervačné hranice	36
3.1.2 Hypotéza planetárnej puklinovitosti a lineamentov ...	37
4. ŠTRUKTÚRNA GEOMORFOLOGIA PEVNÍN A OCEÁNOV	39
4.1 Vnútoraná stavba zeme	40
4.1.1 Zemské jadro	40
4.1.2 Zemský plášť	41
4.1.3 Zemská kôra	42
4.2 Morfoštruktúry a tektonické pohyby	45
4.3 Morfoštruktúry a sopečná činnosť	49
4.4 Základné morfoštruktúry pevnín	57
4.4.1 Stíty	58
4.4.2 Platformy	58
4.4.3 Prechodné morfoštruktúry platforiem	61
4.4.4 Epiplatformné orogenetické oblasti	61
4.4.5 Geosynklinálne zvrásnené systémy	63
4.5 Štruktúrne typy reliéfu	66
4.5.1 Reliéf horizontálnych štruktúr	66
4.5.1.1 Reliéf vyvíjajúcich sa horizontálnych štruktúr	66
4.5.1.2 Reliéf hotových horizontálnych štruktúr	68
4.5.2 Reliéf naklonených štruktúr	69
4.5.3 Reliéf vrásových a zlomových štruktúr	71
4.5.3.1 Reliéf klenieb a panví	71
4.5.3.2 Reliéf vrásových pohorí	73
4.5.3.3 Reliéf príkrovových pohorí /alpský typ/	75
4.5.3.4 Reliéf na zlomových štruktúrach	75

4.5.4	Reliéf vulkanických štruktúr	77
4.5.5	Reliéf komplexných štruktúr	79
4.6	Základné morfoštruktúry oceánskeho dna	79
4.6.1	Podmorské okraje pevnín	80
4.6.1.1	Pevninský šelf	82
4.6.1.2	Pevninský svah	83
4.6.1.3	Pevninské úpätie	87
4.6.2	Typy podmorských okrajov pevnín	88
4.6.3	Prechodné oblasti	89
4.6.3.1	Panvy okrajových hlbokých morí	89
4.6.3.2	Ostrovne oblúky	90
4.6.3.3	Hlbokomorské priekopy	91
4.6.4	Typy prechodných oblastí	91
4.6.4.1	Typ víťaz	91
4.6.4.2	Mariánsky typ	92
4.6.4.3	Kurilský typ	92
4.6.4.4	Japonský typ	93
4.6.4.5	Stredomorský typ	93
4.6.5	Oceánske dno	94
4.6.5.1	Oceánske panvy	94
4.6.5.2	Stredooceánske chrbáty a valy	97
5.	STRÁŇOVÉ PROCESY A ZAROVŇÁVANIE RELIEFU	102
5.1	Jednotlivé stráňové procesy	102
5.1.1	Vývoj strání	112
5.2	Zarovňávanie reliéfu a typy zarovnaných povrchov	113
5.2.1	Peneplán	113
5.2.2	Pediplán	114
6.	ZVETRÁVANIE HORNÍN	117
6.1	Fyzikálne /mechanické/ zvetrávanie	117
6.1.1	Zvetrávanie rastom kryštálov	117
6.1.2	Termické zvetrávanie	118
6.2	Chemické zvetrávanie	119
6.2.1	Čiastkové procesy chemického zvetrávania	119
6.3	Základné typy kôry zvetrávania	121
7.	GEOMORFOLOGICKÁ ČINNOSŤ RIEK	123
7.1	Druhy riečnej činnosti	124
7.1.1	Riečna erózia	124
7.1.2	Riečny transport	125
7.1.3	Riečna akumulácia	126
7.2	Pozdĺžny profil rieky a jeho vývoj	127
7.2.1	Niektoré zvláštnosti pozdĺžneho profilu rieky	128
7.2.2	Poruchy rovnovážneho profilu rieky	129
7.2.3	Vplyv klímy na rovnovážny profil	129
7.2.4	Tektonické pohyby a rovnovážny profil riek	130
7.2.5	Zmeny eroznej bázy a rovnovážny profil	130
7.3	Erozne a akumuláčnne riečne formy	131
7.4	Riečny bazén	143
7.4.1	Rozloženie a typy dolín v riečnom bazéne	144
7.4.2	Vývoj riečnych bazénov	149
7.4.3	Zmeny riečnej siete	151
8.	MORFOGENÉZA ROZPUŠŤACÍCH A SUFÓZNYCH PROCESOV	
	KRASOVÝ A SUFÓZNY RELIEF	153
8.1	Krasový reliéf	153
8.1.1	Karbonátový kras	153
8.1.1.1	Povrchové krasové formy na vápencoch	155
8.1.1.2	Podzemné krasové formy	160
8.1.1.3	Výzdoba podzemných vápencových krasových priestorov	160

8.1.2	Soľný a sadrovcový kras	162
8.1.2.1	Soľný kras	162
8.1.2.2	Sadrovcový kras	162
8.1.3	Typologické členenie krasových oblastí	162
8.2	Sufozia a sufozne formy	164
9.	MORFOGENETICKÁ ČINNOSŤ SNEHU	165
9.1	Snehové lavíny a ich reliéfotvorná činnosť	165
9.2	Reliéfotvorná činnosť snehových polí	166
10.	RELIÉFOTVORNÁ ČINNOSŤ ĽADOVCOV	168
10.1	Vznik ľadovcov a ich typy	168
10.1.1	Glaciálna erózia a erozne glaciálne formy	170
10.1.2	Ľadovcový transport a akumuláčn� glaciálne tvary ..	175
10.2	Morfologická činnosť glaciálnych vôd	178
10.2.1	Akumuláčn� glacifluviálne tvary	178
11.	KRYOGÉNNE PROCESY A IM ZODPOVEDAJÚCE FORMY	182
12.	EOLICKÁ MORFOGENÉZA	191
12.1	Podmienky veternej činnosti	191
12.2	Druhy eolickej činnosti - erózia, transport a akumulácia ..	191
12.2.1	Veterná erózia	191
12.2.2	Veterný transport	194
12.2.3	Eolické sedimenty a im zodpovedajúce akumuláčn�	195
12.2.4	Eolické pieskové akumuláčn� formy	197
12.3	Typy p�št�	200
13.	GEOMORFOLOGICKÁ ČINNOSŤ OCEÁNOV MORÍ A JAZIER	201
13.1	Z�kladn� elementy pobrežia	201
13.2	Pohyby morskej vody	201
13.2.1	Morsk� erózia - abrázia	203
13.2.2	Morský transport a akumulácia	204
13.3	Vývoj morských pobreží	207
13.3.1	Formovanie vyzdvihovaných pobreží	207
13.3.2	Vývoj klesajúcich pobreží	207
13.4	Typy morských pobreží	209
13.5	Exog�nna morfogenez� v svetovom oceáne	210
14.	ORGANIZMY A RELIÉF ZEME	213
15.	GEOMORFOLOGICK� ČINNOSŤ ĆLOVEKA	216
15.1	Antropogénne formy	216
15.2	Vplyv Ćloveka na morfogenez�	217
16.	GEOMORFOLOGICK� VÝSKUM A JEHO METODY	219
16.1	Etapy geomorfologického výskumu	219
16.2	Metody geomorfologického výskumu	221
16.3	Geomorfologick� mapy	222
Literatúra	225